

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
31 mars 2005 (31.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/029653 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
H01R 43/048

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000631

(22) Date de dépôt international : 15 mars 2004 (15.03.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/10011 19 août 2003 (19.08.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : FCI
[FR/FR]; 145/147 rue Yves Le Coz, F-78000 Versailles
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : COURTIN,
Thierry [FR/FR]; 26, rue François Rabelais, F-49122 le
May Sur Evre (FR). ZINDINE, El Mostafa [FR/FR]; 36,
rue Robert Desnos, F-72000 Le Mans (FR). FANTINI,
Flavio [FR/FR]; 86, avenue du Général de Gaulle, F-92800
Puteaux (FR).

(74) Mandataire : THEBAULT, Jean-Louis; Cabinet Schmit
Chretien Schihin SNC, 111, cours du Medoc, F-33300 Bor-
deaux (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de
la demande antérieure (règle 4.17.iii) pour la désignation
suivante US
- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US
seulement

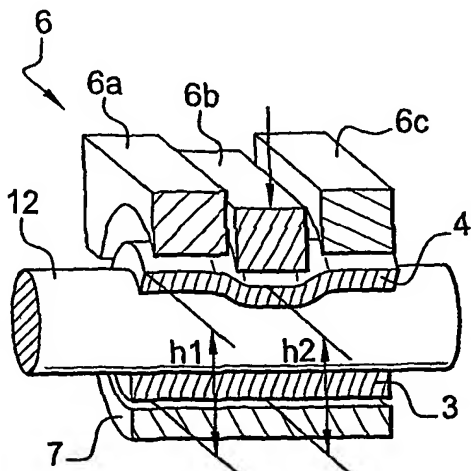
Publiée :

- avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ELECTRIC CONTACT CRIMPING METHOD AND CONTACT OBTAINED ACCORDING TO SAID METHOD

(54) Titre : PROCEDE DE SERTISSAGE DE CONTACT ELECTRIQUE ET CONTACT OBTENU PAR CE PROCEDE



(57) Abstract: The invention relates to a an electric contact crimping
method carried out on an electric wire, said contact comprising a crimped
section provided with a barrel (3) for receiving the electric wire (2), said
barrel comprising a part which is used to clasp the wire by deformation.
The method comprises a first crimping stage for a localized area of the
crimping section carried out at a first crimping height (h1) folding a first
surface of the crimping section on the wire (2) by means of a crimping
tool comprising a first stamping element (6) and an anvil (7) and a second
crimping stage carried out at a second crimping height (h2) which is lower
than the first. The invention also relates to a contact obtained according to
said method.

(57) Abrégé : - L'objet de l'invention est d'une part un procédé de sertis-
sage de contact électrique sur un fil électrique, le contact comportant une
section de sertissage munie d'un fût (3) de réception du fil (2) électrique, le
fût comportant une partie destinée à enserrer le fil par déformation, le pro-
cédé comportant une première étape de sertissage à une première hauteur de
sertissage (h1) en repliant une première surface de la section de sertissage

sur le fil (2) par un outil de sertissage comportant un poinçon (6) et une enclume (7) et une seconde étape de sertissage à une seconde
hauteur de sertissage (h2), inférieure à la première, d'une région localisée de la section de sertissage et d'autre part un contact obtenu
par CE procédé.

WO 2005/029653 A1



En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.